(51) Int.CL3

(19)日本国特許庁 (JP) (12) 公開特許公報 (A)

識別記号 庁内祭理番号

(11)特許出願公開番号

特開平6-320510

技術表示傳所

(43)公開日 平成6年(1994)11月22日

B 2 7 M 3	3/00	H 2101-2B			
E04F 1	3/10	B 9127-2E			
1!	5/04	F 7805-2E			
			審査請求	未請求 請求項の数1 FD	(全 5 頁)
(21)出膜番号	特膜平5-13935	2	(71)出順人	000204985	
				大建工業株式会社	
(22)出顧日	平成5年(1993)	平成5年(1993)5月17日		富山県東砺波郡井波町井波1番	地の1
			(72)発明者	青木 英一	
				大阪市北区中之島2-3-18	大建工業株
				式会社内	
			(72)発明者	井上 稔	
				大阪市北区中之島2-3-18	大建工業株
			1	式会社内	
			(72) 発明者	林 晋司	

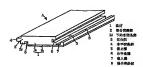
ъī

(54) 【発明の名称】 建築用化粧材の製造方法

(57)【要約】

【目的】 床材等の建築用化粧材を簡単且つ精度よく製 浩する.

【構成】 木質化粧材1aの下面に弾性材料からなる下面 板lbを貼着してなる一定厚みを有する長方形状の基材1 において、その基材1の一側縁部を切削刃によって該一 傾着面の中央部から水平方向に突出した水平突条部4を 削成すると共に下面を一定厚さだけ段状に切除2cしてそ の基端に下向きに開口した一定深さの係止溝5を削成す ることにより、基材1の一側部側に該係止溝5と上記水 平突条部4とを有する一定幅の嵌合突縁部2を形成する 一方、基材1の他側縁部を同じく切削刃によって上記嵌 合突縁部2が嵌合可能な切欠部3を形成し、この切欠部 3の切削加工時に、その一側矯面に上記水平突条部4が 嵌入可能な水平条溝6を削成すると共に、他側端に上記 係止溝5が係止可能な係合突条部8を削成する。



式会社内 (74)代理人 弁理士 山本 孝

大阪市北区中之島2-3-18 大建工業株

【特許請求の範囲】

【競技鬼1】 一定原本の小果化粧板の中間配ないしば 下層に少なくとも一角のゴルヌは合成機能散を開着して 一定施を有する投方膨熱材を形成したのち、この投方形 基材の一個操能に明加加によって少なくとも下面側に 般態を省する一定側の低分突機能があずると共に厳秘 台突機能の下面基準部に適宜課さの領止期を全長に直っ で削成し、一方、基材の他開発部に同じく明問加工によ で一定に設接合実施が必要一個化原制を対象であり、 第2円成すると共に被切火器の他側側に上紀係止清が根 台中線拡発会突条紙を削成することを特徴とする建筑相

1

【発明の詳細な説明】

[0001]

【産業上の利用分野】本発明は床材や内装材等の建築用 化粧材を簡単且つ精度よく製造し得る方法に関するもの である。

[0002]

(従来の技術) 従来から、各位などの床下地パネルやコ クリリースタブ等の床下地材上に施工する皮材、成い 20 は、足物の内核材として用いられる単葉用化能材みとし では、図2に示すように、一幅端面に燃料配を突換す る一力、他側側面に越来郷。6が後ら可能た倉実盛りを 形成してなる構造のものが広く知られている。また、顔 線来版目の嵌合では、化粧材が互いに順向する方向に ズルが生じるので、間間に示する方向に、化粧材への確実 部り側下面に係合情。を設ける一方、端実部。側の下面 部に就差実際かから小関係をやして上記係合何。が接合 可能な突接がと考別したものが指すれている。

(9003) このような化粧料を発表には、維実師。 20 の契州県に乗る権力が対けられているからに、物門工 の契州県に乗ると残余部はを削成するには特殊な刃物 を設すると共にその切別加工に開業を含むし、無縁を要 するものである。そのため、四315元末ように、両短網 両に身線実部。、りを形成し、呈つ一側部下所に倒端前 から人間隔を名けた合情をを制度してなる化粧料基板 かと、他側端部に前起係合情。に係合可能な契条部はを 突張してなる下面板とを中が起たのか、近下面板は に接着刺を参わて他を持る基本は、を載置し、プレス整 P、 P間に導入して圧着することにより製造している。 40 (1004)

[0005]

【0006】 【作用】一定厚みと幅を有する長方形基材の両側端部

に、適宜な判例工具を使用して総合受棄権と談底性受験 能が保合可能な切欠能とをそれぞれ別点がよ。この数、 基材の一個が認定制しては、少なくともその下側値を断 間遊上学状に切除することにより総合突線部が形成さ れ、他側面部に対しては少なくとも一定ワみの下端部を 残して新面上学状に閉底する。この切削加工は、基材の 同型熔能に対して水平方向から切削力を切り込むことに より容易に行る。

(007) 太いで、総合突線機の下脳基線部に製造を 染解部の突出機両から一定門所を存むて一定概を有する 係止構を削成する一方、他制御間に削成した断面し手状 の切欠部の底部を基結め他端部の一定機形分を残して端 状に削成することにより、上記時令突線形が長りを潰して満 なけ、削なっとにより、上記を分解的が最らが同時に形成 される。これらの様工機が何りが設定が突条部は、切削工 具の切削刃を基材の下方及び上方から基材を期削するこ とにより正確な部位に精度よく形成し得る。 (008]

【000] されたの係合要無償と切欠能3を削成する手類を述べると、基材1の一個部に対しては反とに示する手類を述べると、基材1の一個部に対しては反とに示する。 中央部を一定単分数すようにしてそのである。 では、 一型 (1) では、 2) では、 2)

化粧材1aの下層部をさらに一定幅、水平方向に切除して 段部2cを削成し、前記水平突未部4の突出層面から段部 2cの基端までの部分を嵌合突縁部2に形成するものであ る。

(0010) たお、上記切締節か、必及び設確なは切削 工具の切削力を基材 1の整備が向 (水や方向) に切り込 むことによって容易に形成することができる。さらに、 この総合実施第2の下面基準原、即ち、上記使能2の3級 郷部に、図3に下末ように、下面から一定機をに適する 一定機を有する外止第2を削減する。この傾止第5は切 10 附工具の切削力を上泊さにして切り込むことによって容 易下形成し得る。傾止第50削成によって水平突失路4 の下面基準と最後止着50削の総合突縁第2の下部に 下商を突発施200円の総合突縁第2の下部に 下商を突発施200円を含まる。

【001】一方、基材10秒倒部においては、図2と 示すように、上記接役弊様能2の水平突集部4の基項面 と度限20金基領車の関の順で技に等しく、且つ基材1 の上面から気止簿50上端面に達する原みに終やしい初 火路となるように切用上の別別でも倒縮面から傾面 火路となるように切用上の別別でも開始から傾面 上を作に別別なしたのち、図3に示すように裁別開路3a の内側端面の下部をさらに基材1の中央部に向かって水 平の大型では、1000円である。

[0013] このようにして製作した炭柱人を施工する には、図4、図をに示すように、外には下降材とに敷 設、開芝した床材料、の他側溝両に対して次に施工すべき 取材。をその能会要解20分で、同さが膨上なるように 切 切外隔5に嵌め込む。この際、被合学機能2から受配し た水平突飛船を整理定材料、のが次部3の内側形形成 している水平条乗号に洋線とせながら能分突縮82の下 面に突撃している下向き突歩能32を切欠第3の底面に凹 設した能入溝7下能入させると共に飛ば前5を格分突条 部に乗上させ、具材かを除ったが、実体が実施32を可 郷にが上させ、具材がを除ったが、実体が実施32を可 郷を指しませ、具材がを除ったが、実体が の場合で、一般に表するのである。 の場合で、一般に表する。

(0014) このように東村人を火々と接続して床を形成するものであるが、上配のように用味材か、Aを接続させると、水平条溝のと水平架条準 4との嵌合によって上下方向の突動が規則される一方、下向き突条部2と接入溝 7との後たよって立いに離削する方向の動きが生しない機能のよい施工が可能となるものである。なお、ゴム板や弾性合成樹脂板よりなる下面板1を発動をしたことによって下地直との密接を良好にして新砂角生をなくすると共に場合突生部を結婚することができる。

(0015) 図6〜図81は本発卵の別な変換例を示すもので、図6に示すように、化粧半板貼合板、パーティクルボード、MDF、WPC早起駅合板等よりなる一を歩めの本質化粧起は下面板16として上記投議例における下面板12を10円のの数質なしたは半板での場所をは一板に開着してなる基材1を使用し、この基材1の一個話に上記火機の上脚様に上間アに示すように光分突条艦4とそ下的音突条距24よび低上滑きを設けた低分突線艦2を削成する一方、他側部に次半条消6、板入滑7、保合架条艦8を設けた切り艦3を削なするものである。この場合、低分数能が2は大翼化接板1のみによって彫成すると共に切り蒸3の速面2を削なするものである。この場合、低分数能が2は大翼化接板10のたよって彫成すると大型に切り蒸3の速面2を削なするといって形成すると大性の外部3の速面2を削なする場合に関する場合である。この場合、低分数能が2は大翼化接板10の上端に達する器さまで設けて下面板16を発音を

【0016】また、図8に示す化粧板(床板)は、上記図6、図7に示した構造において、次質化粧度はの厚みを降する一方、軟質ないしは神硬質合成機関はよりなる下面板1dの厚みを大きくして該下面板1dの両側部を切削加工することにより上配紙合突縁施2や切欠部3等を形成してなるものである。

[0017] 図9、関切は本発期のさまに別次実験機を 赤すもので、別のに示すように、長力形式基材 1 を3 層 の板材によって形成し、この基材 1 を7 間 に示すような化粧板 (採放) を製作したものである。別 が 基材 1 とし下層の力大な砂葉ないしは半級骨を成 樹脂板を主板1 とし、設主板1 do 上間に海峡の化炉単級合 板等板、カテクタルポード、MDF、WP C 2 地球板 板等板、カケス度化粧缸を一体に貼着すると共に、下 両に製作された化粧板の反りを助止するための薄約の合 板、バーテイクルポード、配倍点成割散板等の板が材 を貼着してなるものを使用している。このように3 割か たなる基材 1 の制御におけるまとして主板14 位 まるなる様1 の制御におけるまとして主板14 位 実施列で同様に切削加工して図10に示すように、上形板合 実験都2年の成第3 等を形成するものである。

【0018】配口は上記る層の基材 1の下面に顕微性を 有するクッション材11を監滑して4層の基材1を形成 し、この基材 1の両側部を明備加工して軟合映鑑2や 切欠部3等を形成したものである。この場合、嵌合空線 都2の下面に突張した下向き突集配はを板状材にによっ 50 て形成、更上、切欠部3の変面に設けた投票する数 板状材1e個分に形成すると共にその構能はフッション材 1fに達しない様さとしている。たお、以上のいず1の実 施削においても、格含発酵を2の契心側面に水平突 4を形成する一方、切欠部3側に該水平突条部4が嵌入 可能な水平条溝6を形成しているが、これらは必ずしも 設けなくてもたい。

[0 0 1 9]

【発明の効果】以上のように本発明の建築化粧板の製造 方法によれば、一定厚みの木質化粧板の中間層ないしは 下層に少なくとも一層のゴム又は合成樹脂板を層着して 10 一定幅を有する長方形基材を形成したのち、この長方形 基材の一側縁部に切削加工によって少なくとも下面側に 段部を有する一定幅の嵌合突縁部を形成すると共に該嵌 合突縁部の下面基礎部に適宜深さの係止溝を全長に買っ て削成し、一方、基材の他側縁部に同じく切削加工によ って上記嵌合突縁部が嵌合可能な断面形状を有する切欠 部を削成すると共に該切欠部の他側端に上記係止溝が嵌 合可能な係合突条部を削成することを特徴とするもので あるから、長方形の基材の一側縁部に対しては、少なく ともその下端部を断面逆し字状に切除することにより嵌 合突縁部を容易に削成し得ると共に該嵌合突縁部の基端 部に下面からの切削によって所定幅と深さを有する係止 構を正確に切削し得るものである。

[0020]一方、基材の他倒縁部に対しては、下部の 所定博みを現して上配接合映器の原みと幅に相当する 部分を切除することによって該接合映器が能参り節な 切欠額を簡単に削減することができ、その歌、基材の他 倒層面から上記役止薄の幅に部をいい欄を喪して切欠部 を据削することにより、低上薄が能合可能な形状を有す る紙合会系部を同時に形成することができるものであ る。

~。 【0021】さらに、上記のような嵌合突縁部とその下 両基端に設けた係止薄、及びこれらの嵌合突縁部や係止 工具の専用列を水平方向及び垂直方向に操作して裏材の 両側部を切開加工することによって容易に形成すること ができて生産性の向上を図ることができると共に、 We 突輪部と係止霧の寸法に応じてそれぞれ切欠部と突集部 の寸法を正確に設定できるので、精度のよい化粧材を得 ることができるものである。

- 【図面の簡単な説明】
- 【図1】基材の一部斜視図、
- 【図2】その切削加工を説明するための斜視図、
- 【図3】削成した化粧材の一部斜視図、
- 【図4】施工状態を示す簡略斜視図、
- 【図5】施工後の係合状態を示す簡略斜視図、
- 【図6】本発明の別な実施例を示す基材の断面図、
- 【図7】 該基材を切削加工して得られた化粧材の断面 図、
- 【図8】 化粧材の変形例を示す断面図、
- 【図9】本発明のさらに別な実施例を示す基材の斯面 図、
- 【図10】該基材を切削加工して得られた化粧材の断面 20 図、
 - 【図11】下面に緩衝材を層着した化粧材の断面図、
 - 【図12】従来の化粧材の断面図、
 - 【図13】その製造方法を説明するための斯面図。
 - 【符号の説明】
 - 1 基材
 - 終合突縁部
 下向き突条部
 - 3 切欠部
 - 4 水平突条部
 - 5 係止溝
 - 6 水平条溝 7 嵌入溝
 - 8 係合突条部

